

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

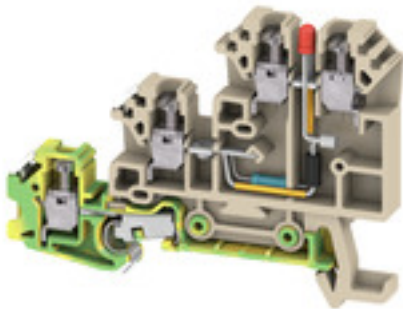
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm², 30 V, 17.5 A, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Potentiale pro Etage: 1, dunkelbeige
Best.-Nr.	1783620000
Typ	DLA 2.5/LD-RT/D DB
GTIN (EAN)	4032248212491
VPE	50 Stück

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48,5 mm	Tiefe (inch)	1,909 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	65 mm
Höhe (inch)	2,559 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	14,98 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsspannung DC	30 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	17,5 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss			
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U			
		min.	0,5 mm ²			
		max.	4 mm ²			
		nominal	2,5 mm ²			
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	7 mm		
			max.	7 mm		
			nominal	7 mm		
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm		
			max.	0,6 Nm		
		Empfohlene Aderendhülse				
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss			
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, H07V-R			
		min.	1,5 mm ²			
		max.	4 mm ²			
		nominal	2,5 mm ²			
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	7 mm		
			max.	7 mm		
			nominal	7 mm		
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm		
			max.	0,6 Nm		
		Empfohlene Aderendhülse				
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss			
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, H05(07) V-K			
		min.	0,5 mm ²			
		max.	4 mm ²			
		nominal	2,5 mm ²			
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	7 mm			
		max.	7 mm			
		nominal	7 mm			
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm			
		max.	0,6 Nm			
	Empfohlene Aderendhülse					
Klemmbereich, max.		4 mm ²				
Klemmbereich, min.		0,13 mm ²				
Klemmschraube		M 2,5				
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1		A3				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.		AWG 12				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		AWG 26				
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.		4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.		0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.		2,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.		0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.		4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, min.		0,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, max.		4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, min.		1,5 mm ²				

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 13:06:35 MESZ

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Maße

Versatz TS 35 33 mm

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, mit LED, mit Diode	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	elektronisches Bauteil	Leuchtdiode rot
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28
ECLASS 12.0	27-14-11-28	ECLASS 13.0	27-25-01-12

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 13:06:35 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

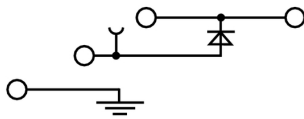
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe

SAK
Series

Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihen клемmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TSCH 1	Ausführung
Best.-Nr.	0319160000	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
VPE	100 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

2.5 mm²

Das Setzen einer Abschlussplatte ist am Ende eines Steckers oder einer Stecker Kombination erforderlich. Dies dient der Fingersicherheit und ermöglicht die Einhaltung der Luft und Kriechstrecken.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP DLI2.5 DB	Ausführung
Best.-Nr.	1783550000	Abschlussplatte (Klemmen), 65.65 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248189847	
VPE	20 Stück	

SAK-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

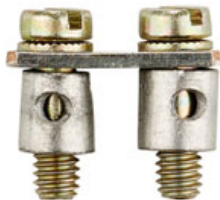
Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

2.5 mm²



Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Q 20 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1399800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 20, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190070670	5.00, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	Q 4 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1312700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190162122	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 2 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1312500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190039837	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 10 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1313100000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190167622	6.00, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 13:06:35 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DLA 2.5/LD-RT/D DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

Typ	Q 3 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1312600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190024604	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	

Neutral

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	